



# TRANSFORMADORES **MIRON**

E X P E R I E N C I A   A   S U   F A V O R

TRANSFORMADORES  
DE  
DISTRIBUCIÓN

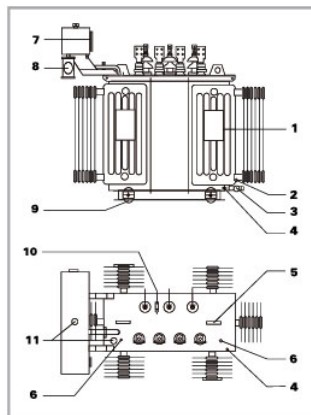


SISTEMA INTEGRADO DE GESTION





PLANO GENERAL  
CON ACCESORIOS  
NORMALES



1. Chapas de Características.
2. Grifo de muestras.
3. Grifo de desagote.
4. Conector de puesta a tierra.
5. Cáncamos de elevación y desencubado.
6. Dos vainas para termómetros de mercurio.
7. Nivel de aceite.
8. Secador de aire.
9. Ruedas lisas orientables en dos direcciones perpendiculares.
10. Conmutador de tensión.
11. Tapa de llenado.

ENSAYO  
DE RECEPCIÓN

Los ensayos de rutina especificados en la Norma IRAM 2250 se realizan en todos los transformadores, entregándose en cada suministro un protocolo de ensayo. Se realizan a pedido ensayos de tipo.

**Todos nuestros transformadores se entregan con certificado libre de PCB**

El diseño de nuestros equipos está en constante revisión y mejoramiento, por lo que cualquier equipo suministrado puede diferir en algunos detalles de los descriptos en esta publicación.

CARACTERISTICAS

Diseñados para ser utilizados en las redes de distribución, son aptos para ser instalados en cámaras o en plataformas a la intemperie. Están fabricados en baño de aceite mineral, silicona o aceite vegetal (estos últimos 2 bajo pedido del cliente), pueden integrar el tanque de expansión y secador de aire o bien ser herméticos de tipo llenado integral (esta última alternativa hasta 1250 kva).

- Normas: IRAM 2250 / ANSI-ABNT bajo pedido
- Potencias: Desde 63 KVA hasta 2500 KVA
- Tensiones Nominales:  
Media Tensión: 13200 V ó 33000 V. / Otras bajo pedido  
Baja Tensión: 400 - 231 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Grupo de Conexión: Dyn 11. / Otro grupo bajo pedido
- Conmutación: El conmutador se acciona desde el exterior mientras el transformador está desconectado. Permite variaciones de tensión de  $\pm 2.5$  y  $\pm 5\%$ .

ACCESORIOS OPCIONALES

Termómetro de cuadrante, nivel de aceite magnético, relé buchholz, chimenea de explosión, relé de protección de cuba, caja de bornes, válvula de sobrepresión, radiadores desmontables, conectores de media y baja tensión.

MANTENIMIENTO

Para prolongar la vida útil del transformador es conveniente efectuar tareas preventivas. Algunas, como la toma de muestras de aceite destinada a ensayos y la supervisión del estado de los aisladores y del silicagel, deben ser realizadas por personal experimentado, ya que errores en los procedimientos pueden causar un efecto contrario al deseado.

DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS

| Relación $13200 \pm 2,5 \pm 5\%$ / 400 V - 231 V |                   |                       |                      |      |       |       |                    |            | Relación $33000 \pm 2,5 \pm 5\%$ / 400 V - 231 V |                   |                       |                      |      |       |       |                    |            |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------|-------|-------|--------------------|------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------|-------|-------|--------------------|------------|
| POTENCIA                                         | PERDIDAS EN VACIO | PERDIDAS EN CTO. CTO. | TENSION EN CTO. CTO. | ALTO | ANCHO | LARGO | VOLUMEN DEL ACEITE | PESO TOTAL | POTENCIA                                         | PERDIDAS EN VACIO | PERDIDAS EN CTO. CTO. | TENSION EN CTO. CTO. | ALTO | ANCHO | LARGO | VOLUMEN DEL ACEITE | PESO TOTAL |
| KVA                                              | W                 | W                     | %                    | mm   | mm    | mm    | Lts                | Kg         | KVA                                              | W                 | W                     | %                    | mm   | mm    | mm    | Lts                | Kg         |
| 63                                               | 270               | 1350                  | 4                    | 1380 | 830   | 1200  | 135                | 560        | 63                                               | 320               | 1500                  | 4                    | 1700 | 780   | 1600  | 275                | 820        |
| 100                                              | 350               | 1750                  | 4                    | 1400 | 780   | 1250  | 170                | 660        | 100                                              | 420               | 1900                  | 4                    | 1700 | 850   | 1600  | 290                | 920        |
| 160                                              | 500               | 2500                  | 4                    | 1450 | 870   | 1350  | 210                | 910        | 160                                              | 600               | 2800                  | 4                    | 1700 | 880   | 1620  | 330                | 1160       |
| 200                                              | 600               | 3000                  | 4                    | 1470 | 830   | 1410  | 220                | 950        | 200                                              | 700               | 3250                  | 4                    | 1850 | 950   | 1650  | 350                | 1240       |
| 250                                              | 700               | 3500                  | 4                    | 1640 | 980   | 1400  | 260                | 1160       | 250                                              | 850               | 4000                  | 4                    | 1960 | 1000  | 1700  | 415                | 1460       |
| 315                                              | 850               | 4250                  | 4                    | 1800 | 1050  | 1600  | 295                | 1320       | 315                                              | 950               | 4800                  | 4                    | 2250 | 1250  | 1850  | 460                | 1680       |
| 400                                              | 1025              | 5125                  | 4                    | 1850 | 1100  | 1675  | 350                | 1620       | 400                                              | 1100              | 5600                  | 4                    | 2275 | 1300  | 1900  | 540                | 2000       |
| 500                                              | 1200              | 6000                  | 4                    | 1900 | 1100  | 1700  | 410                | 1850       | 500                                              | 1250              | 6400                  | 4                    | 2300 | 1400  | 2000  | 590                | 2200       |
| 630                                              | 1450              | 7250                  | 4                    | 2000 | 1200  | 1900  | 460                | 2200       | 630                                              | 1500              | 7600                  | 4                    | 2400 | 1450  | 2150  | 610                | 2400       |
| 800                                              | 1750              | 8750                  | 5                    | 2100 | 1400  | 2100  | 530                | 2650       | 800                                              | 1800              | 9800                  | 5                    | 2450 | 1600  | 2200  | 740                | 2950       |
| 1000                                             | 2000              | 10500                 | 5                    | 2300 | 1550  | 2300  | 670                | 2880       | 1000                                             | 2200              | 11700                 | 5                    | 2500 | 1650  | 2350  | 850                | 3450       |
| 1250                                             | 2300              | 13800                 | 5                    | 2400 | 1800  | 2350  | 700                | 3700       | 1250                                             | 2500              | 14200                 | 5                    | 2600 | 2000  | 2500  | 1100               | 4100       |
| 1600                                             | 2700              | 17000                 | 6                    | 2500 | 2200  | 2400  | 1000               | 4650       | 1600                                             | 2900              | 17800                 | 6                    | 2750 | 2400  | 2700  | 1150               | 4800       |
| 2000                                             | 3000              | 21500                 | 6                    | 2600 | 2550  | 2500  | 1250               | 5300       | 2000                                             | 3200              | 22000                 | 6                    | 2900 | 2600  | 2900  | 1200               | 5600       |
| 2500                                             | 3300              | 24800                 | 6                    | 2700 | 2600  | 2800  | 1400               | 6000       | 2500                                             | 3600              | 26000                 | 6                    | 3100 | 2800  | 3100  | 1600               | 6700       |

A pedido se fabrican unidades con potencias, tensiones y características especiales.

ELECTROMECHANICA BRENTA S.A.

PROV. BUENOS AIRES • ARGENTINA • ( 54-11 ) 4838-1596

MIRON.COM.AR